

## Hair lotion and process for manufacturing it

**Publication number:** ES2107976

**Publication date:** 1997-12-01

**Inventor:** RODRIGUEZ ANGUI EMILIO (ES)

**Applicant:** RODRIGUEZ ANGUI EMILIO (ES); RODRIGUEZ  
VENEGAS JOSE EMILIO

**Classification:**

- international: (IPC1-7): A61K7/06

- european:

**Application number:** ES19960001165 19960527

**Priority number(s):** ES19960001165 19960527

**Report a data error here**

### Abstract of ES2107976

The hair lotion was prepared using rue, thyme and olive oil in a ratio of 1:1:1 (W:W:V), respectively, together with, optionally, other components selected from rosemary, poppy and rock rose (cistus). Its manufacture comprises the stages of: (a) pressing the plants together until they ferment; (b) macerating said pressed, fermented plants in olive oil; and (c) cooking said macerated mixture prior to its application. This lotion prevents hair loss and stimulates hair growth and is therefore suitable for the treatment of hair problems.

---

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Núm. de publicación: **2 107 976**

⑫ Número de solicitud: **9601165**

⑬ Int. Cl.<sup>6</sup>: **A61K 7/06**

⑭

## SOLICITUD DE PATENTE

A1

②② Fecha de presentación: **27.05.96**

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.97**

④③ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:  
**01.12.97**

⑦① Solicitante/s: **Emilio Rodríguez Angui  
C/ Vicente Rodero  
Edificio San Miguel, P4, 1ºA  
06300 Zafra, Badajoz, ES  
José Emilio Rodríguez Venegas**

⑦② Inventor/es: **Rodríguez Angui, Emilio**

⑦④ Agente: **Carpintero-López, Francisco**

⑤④ Título: **Loción capilar y procedimiento para su fabricación.**

⑤⑦ Resumen:

Loción capilar y procedimiento para su fabricación. La loción capilar se ha preparado a partir de ruda, tomillo y aceite de oliva en una relación 1:1:1 (P:P:V) respectivamente junto con, opcionalmente otros componentes seleccionados entre romero, amapola y jara. Su fabricación comprende las etapas de: (a) prensar conjuntamente las plantas hasta su fermentación; (b) macerar dichas plantas prensadas y fermentadas en aceite de oliva; y (c) cocer dicho macerado antes de su aplicación. Esta loción evita la caída del cabello y estimula su crecimiento, por lo que es adecuada para el tratamiento de problemas capilares.

ES 2 107 976 A1

## DESCRIPCION

Loción capilar y procedimiento para su fabricación.

## Objeto de la invención

Esta invención se refiere a un producto para el tratamiento del cabello, en particular a un aceite o loción capilar, que evita la caída del cabello y estimula su crecimiento, así como a su procedimiento de fabricación.

## Antecedentes de la invención

La caída del cabello es algo natural con el paso del tiempo, aunque ciertas patologías pueden acelerar la caída y pérdida del cabello. En algunas ocasiones, la pérdida del cabello es irreversible, mientras que en otras ocasiones, una vez tratada la patología causante de dicha pérdida, puede tener lugar un cierto crecimiento capilar en aquellas zonas donde se había perdido.

Existen composiciones para evitar la caída del cabello a base de pantotenato cálcico, vitamina B<sub>6</sub> y sulfato de zinc. También se conocen composiciones para estimular el brote del cabello a base de minoxidil [2,4-diamino-6-piperidino-pirimidina-3-óxido] aunque su empleo continuado presenta una serie de efectos secundarios potenciales (taquicardia, angina o edema) que restringen su aplicación.

Por otra parte, se conocen productos para el tratamiento del cabello basados en sustancias naturales. Una revisión de tales productos puede encontrarse, por ejemplo, en la publicación de la Oficina Española de Patentes y Marcas titulada *Patentes Naturistas*, de Asha Sukhwani, páginas 199-211. Más concretamente, se conocen lociones capilares que impiden la caída del cabello a base de extractos de milenrama (*Achillea millefolium* L.), abrotano (*Artemisa abrotanum* L.) y bardana (*Arctium lappa* L.), así como lociones capilares que activan el brote del cabello, a base de albahaca (*Ocimum basilicum* L.), boj (*Burus sempervivens* L.), capuchina (*Tropaeolum majus* L.) y centáurea menor (*Erythraea centaureum* Pres.) [Secretos y Virtudes de las Plantas Medicinales, Selecciones del Reader's Digest, (1982), página 383].

En general, la mayoría de los tratamientos capilares requieren el empleo de dos composiciones distintas, una para evitar la caída del cabello y otra para estimular el crecimiento capilar, lo que ocasiona molestias al usuario pues le obliga a duplicar las operaciones de tratamiento, alarga el tiempo de aplicación de dicho tratamiento, y además supone un posible riesgo de interacción entre los componentes de dichas composiciones distintas que puede dar lugar a efectos secundarios indeseados.

Por tanto, existe la necesidad de disponer de una composición que evite la caída del cabello a la vez que estimule su crecimiento. Una composición capilar de ese tipo simplificaría el cumplimiento terapéutico del tratamiento capilar, lo que incrementaría su eficacia, y resultaría más cómodo para el usuario.

La presente invención tiene por objeto un producto para el tratamiento del cabello, en forma de aceite o loción capilar, que evita la caída del cabello y estimula su crecimiento, así como su pro-

cedimiento de fabricación.

## Descripción detallada de la invención

Esta invención proporciona una loción capilar que evita la caída del cabello y estimula su crecimiento a base de ruda, tomillo y aceite de oliva, preferentemente virgen, en una relación 1:1:1 (P:P:V) respectivamente.

La ruda (*Ruta graveolens* L.) es una planta que pertenece a la familia de las Rutáceas, mientras que el tomillo (*Thymus vulgaris* L.) pertenece a la familia de las Labiadas. El aceite de oliva es una grasa líquida que se obtiene tras aplicar presión sobre las aceitunas.

En una realización particular y preferida de la presente invención, la loción capilar se ha obtenido a partir de:

Ruda 1 kg

Tomillo 1 kg

Aceite de oliva virgen 1 litro

Adicional y opcionalmente, la loción capilar proporcionada por esta invención puede también contener cantidades variables y pequeñas de sustancias naturales procedentes de romero (*Rosmarinus officinalis* L.), amapola (*Papaver rhoeas* L.) y jara (*Cystus ladanifer* L.), al objeto de modificar sus características organolépticas.

Los componentes de esta loción, tanto los componentes esenciales, ruda y tomillo, como los opcionales, romero, amapola y jara, son muy frecuentes en España, mientras que el aceite de oliva virgen es un producto comercialmente disponible.

El principio activo de la loción capilar de esta invención está constituido por el producto resultante de cocer y filtrar la suspensión de las partes utilizadas de ruda y tomillo, previamente prensadas y fermentadas, en el aceite de oliva, que es capaz de disminuir la caída del cabello y estimular el crecimiento del pelo sin producir efectos secundarios indeseables. El resto de los componentes opcionales se añade para modificar las características organolépticas de la loción capilar.

La invención también proporciona un procedimiento para la fabricación de dicha loción capilar que evita la caída del cabello y estimula su crecimiento. Dicho procedimiento comprende, básicamente, las etapas de:

- recoger las plantas de ruda y tomillo en su momento de recolección más apropiado;
- prensar las partes a utilizar de dichas plantas hasta su fermentación;
- macerar dichas partes de las plantas prensadas y fermentadas en aceite de oliva;
- calentar la mezcla resultante a su temperatura de cocción durante un periodo de tiempo inferior a 1 hora, preferentemente entre 45 y 55 minutos.

En general, de la ruda se utiliza el tallo mientras que del tomillo se utilizan las flores. La fermentación de las plantas prensadas es una fermentación natural que tarda, aproximadamente, entre 3 y 5 días, en condiciones normales de presión y temperatura, es decir, a temperatura ambiente y presión atmosférica. Después de macerar las plantas prensadas y fermentadas durante

un período de tiempo apropiado y de cocer dicho macerado, es conveniente retirar los posibles restos de plantas que pudieran estar presentes en el producto resultante de dicha cocción, lo que puede realizarse por simple filtración o decantación.

Para la preparación de una loción capilar según la invención que comprende además romero, amapola y/o jara, se sigue un procedimiento similar al anteriormente descrito con la salvedad de que en este caso se prensan simultáneamente la ruda y el tomillo con el romero y las flores de amapola y jara.

La loción capilar de esta invención se administra tópicamente sobre el cuero cabelludo, en una única aplicación diaria o alterna durante un período de tiempo suficiente como para que el tratamiento surta efecto, acompañado de un masaje al objeto de que penetre en la raíz del cabello. A los pocos días de tratamiento se aprecia una detención en la caída del cabello y al cabo de unos treinta días de tratamiento ininterrumpido se observa crecimiento de pelo en zonas donde se había caído.

En ensayos realizados, la práctica totalidad de los usuarios, en su mayoría afectados por alopecia androgénica de distintos grados, tratados con una loción capilar proporcionada por esta invención han experimentado una detención en la caída del cabello y una estimulación en la salida del cabello.

Adicionalmente, la loción capilar proporcionada por esta invención ha resultado adecuada para aliviar los dolores de cabeza.

El siguiente ejemplo sirve para ilustrar una forma de realizar el objeto de esta invención y no debe ser considerado en sentido limitativo del alcance de la misma.

#### Ejemplo 1

##### Preparación de una loción capilar

Se prensaron conjuntamente 1 kg de tallos de ruda (*Ruta graveolens L.*) con 1 kg de flores de tomillo (*Thymus vulgaris L.*) y se mantuvieron en la prensa hasta su fermentación, lo que sucedió al cabo de 4 días a temperatura ambiente. A continuación, se añadieron las plantas fermentadas a un recipiente que contenía 1 litro de aceite de oliva virgen y se dejó macerar. Antes de su aplicación, el macerado se cuece durante 52 minutos aproximadamente y se filtró.

#### Ejemplo 2

##### Preparación de una loción capilar

Siguiendo el procedimiento descrito en el Ejemplo 1, pero prensando simultáneamente tallos de ruda y flores de tomillo con pequeñas cantidades de romero (*Rosmarinus officinalis L.*), flores de amapola (*Papaver rhoeas L.*) y flores de jara (*Cistus ladanifer L.*), se obtuvo una loción capilar que comprende ruda, tomillo, romero, amapola, jara y aceite de oliva.

## REIVINDICACIONES

1. Una loción capilar que evita la caída del cabello y estimula su crecimiento que comprende ruda (*Ruta graveolens L.*), tomillo (*Thymus vulgaris L.*) y aceite de oliva.

2. Una loción según la reivindicación 1, en la que el aceite de oliva es aceite de oliva virgen.

3. Una loción según la reivindicación 1, que comprende además romero (*Rosmarinus officinalis L.*) amapola (*Papaver rhoeas L.*) y jara (*Cistus ladanifer L.*)

4. Un procedimiento para la fabricación de una loción capilar que evita la caída del cabello y estimula su crecimiento, que comprende las etapas de:

- prensar conjuntamente tallos de ruda (*Ruta graveolens L.*) y flores de tomillo (*Thymus vulga-*

*ris L.*), junto con, opcionalmente, otras plantas, hasta su fermentación;

- macerar las plantas prensadas y fermentadas en aceite de oliva; y

- cocer el macerado de las plantas prensadas y fermentadas en aceite de oliva durante un periodo de tiempo inferior a 1 hora.

5. Un procedimiento según la reivindicación 4, en el que se prensan conjuntamente 1 kg de tallos de ruda con 1 kg de flores de tomillo hasta su fermentación y las plantas prensadas y fermentadas se maceran en 1 litro de aceite de oliva virgen.

6. Un procedimiento según la reivindicación 4, que comprende la prensa conjunta de plantas de ruda y tomillo con romero (*Rosmarinus officinalis L.*), amapola (*Papaver rhoeas L.*) y jara (*Cistus ladanifer L.*).



## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

51) Int. Cl.<sup>6</sup>: A61K 7/06

### DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	FR-2622796-A (E. GIRAUDO) 12.05.89 * Página 1 *	1,3
A	FR-2378512-A (LEVY LOZATA) 25.08.78 * Página 2, líneas 1-15; reivindicación 3 *	1,3
A	FR-2642966-A (P. CARRICHON) 17.08.90 * Página 1, línea 31 - página 2, línea 12 *	1,3
A	FR-2425241-A (T.I. SLAVTCHO)	1,3
A	FR-2129804-A (T.I. SLAVTCHO)	1,3

#### Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

#### El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe 14.03.97	Examinador Asha Sukhwani	Página 1/1
--	-----------------------------	---------------

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**